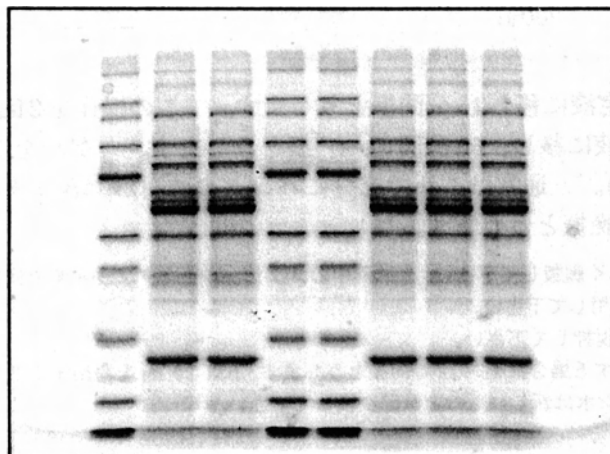


コロイドCBB染色キット

SDS-PAGE / Non SDS-PAGE / Wide-PAGE / IEF PAGE



コロイド状のクマシーブリリアントブルー G250 を使用して染色を行います。バックグラウンドが染まりにくい為、染色操作の直後にバンドの確認ができ、通常 160 分で SDS-PAGE の染色、脱色操作が完了します。さらに水で一晩脱色すればバックグラウンドをほとんど完全に透明にすることができます。また、染色時間を延長すれば、高感度 (BSA 20 ng) の検出も可能となります。トリス-グリシン系, トリス-トリシン系のゲルはもちろん、等電点ゲルの染色にも最適です。

特長

1. バックグラウンドが透明で非常にクリアな染色結果が得られます。
2. 脱色は水のみで行うことができます。
3. 通常のクマシー染色法より高感度, 20 ng の BSA を検出することができます。

仕様

構成 : A液 (クマシーブリリアントブルー G250 を含有) 250ml

B液 (リン酸を含有) 250ml

染色液 2.5 リットル相当、ミニゲル 25 回分

使用ゲル : ポリアクリルアミドゲル (SDS-PAGE, Non SDS-PAGE, Wide-PAGE, Peptide-PAGE, IEF-PAGE)

保存 : 室温、6ヶ月

| カタログ番号 | 品名 | 価格 |
|----------|---|---------|
| 06 - 401 | コロイド CBB 染色キット 染色液 2.5 リットル相当、ミニゲル 25 回分 | ¥13,500 |

使用方法

1. SDS-PAGE, NON SDS-PAGE, Wide-PAGE の場合

試薬の調製 (ミニゲル1枚分) (注-1)

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-----|----------|-------------|
| 固定液 | メタノール | 100ml | 染色液 | A液 (注-2) | 10ml |
| | 酢酸 | 20ml | | B液 | 10ml |
| | 脱イオン水 | 80ml | | メタノール | 20ml |
| | | 200ml | | 脱イオン水 | 60ml |
| | | | | | 100ml (注-3) |

操作

泳動後のゲルを100mlの固定液に移し15分間振とうします。この操作を2回くり返します。固定液を捨て、ゲルを100mlの染色液に移し、60分間(注-4)振とうします。ゲルを100mlの脱イオン水に移し、約1時間振とうします(注-5)。通常はこれで充分にバンドの確認ができますが、さらにバックグラウンドを減少させるには水で一晩振とうします。

注-1 試薬は毎回新しく調製して下さい。試薬中のメタノールをエタノール等で代用することはできません、必ずメタノールを使用して下さい。

注-2,3 使用前によく攪拌して下さい。

注-4 高感度の検出をする場合は4 - 12時間振とうします。BSA 20 ngを検出することができます。

注-5 この間、脱イオン水は新しいものと数回交換して下さい。

注意 染色後のゲルは高濃度のアルコールに長時間浸すと蛋白質バンドまで脱色することがあります、テフコ製ゲルドライソリューション (20%エタノールを含有) を使用する場合は30分以内として下さい。

2. IEF-PAGE の場合

試薬の調製 (ミニゲル1枚分) (注-1)

| | | | | | |
|-----|----------|-------|-----|----------|-------------|
| 固定液 | トリクロロ酢酸 | 12g | 染色液 | A液 (注-2) | 5ml |
| | スルホサリチル酸 | 3.5g | | B液 | 10ml |
| | 脱イオン水 | 100ml | | メタノール | 20ml |
| | | 100ml | | 脱イオン水 | 65ml |
| | | | | | 100ml (注-3) |

操作

泳動後のゲルを100mlの固定液に移し60分間振とうします。固定液を捨て、ゲルを100mlの染色液に移し、30分間振とうします。ゲルを100mlの脱イオン水に移し、約1時間振とうします(注-4)。通常はこれで充分にバンドの確認ができますが、さらにバックグラウンドを減少させるには水で一晩振とうします。

注-1 試薬は毎回新しく調製して下さい。試薬中のメタノールをエタノール等で代用することはできません、必ずメタノールを使用して下さい。

注-2,3 使用前によく攪拌して下さい。

注-4 この間、脱イオン水は新しいものと数回交換して下さい。

注意 本製品はテフコ製のIEF-PAGEの染色には良好な結果が得られますが、他社製品をご使用になる場合、組成の違いにより性能を発揮できない場合があります。染色後のゲルは高濃度のアルコールに長時間浸すと蛋白質バンドまで脱色することがあります、テフコ製ゲルドライソリューション (20%エタノールを含有) を使用する場合は30分以内として下さい。

テフコ株式会社

〒192-0361 東京都八王子市越野5-5

TEL: 0426-76-3513

FAX: 0426-76-9150

URL: www.tef.co.jp/